

### ■ 特色

1. 拉桿型氣缸
2. 高品質鋁合金管，經氧化鋁膜處理，壽命增長
3. 高品質密封件確保不漏氣
4. 各種感應器可選擇
5. 兩端可調式緩衝器



### ■ 訂購代號

STC	32	B	50-SF	1-FA	-	Y	-	S
標準缸	氣缸內徑	型式	行程	感應器型	數量	固定架配件	軸端接頭配件	軸心材質
STC : 標準型	32 : $\phi$ 32	B : 含磁鐵		空白: 無感應器	1個	空白: 無	空白: 無	空白: S45C
STCD : 軸心雙出型	40 : $\phi$ 40	C : 不含磁鐵		SF: LED位置在前型	2個	FA: 前法蘭	Y: Y型接頭	S: SUS304
STCA : 25mm可調	50 : $\phi$ 50			AL-20R/NP		FB: 後法蘭	I: I形接頭	
STCB : 50mm可調	63 : $\phi$ 63			AL-21R/NP		TC: 中耳	P: 魚眼接頭	
	80 : $\phi$ 80			ST: LED位置在上型		CA: 擺動單耳固定型	T: T型浮動接頭	
	100 : $\phi$ 100					CB: 擺動雙耳固定型	L: L底座型浮動接頭	
						LB: L型底座固定架	F: F法蘭型浮動接頭	

\*感應器規格請參照P3-185~P3-186

\*氣缸修理包請參照P3-31

### ■ 固定架訂購代號

ZT	FA	-	32
STC系列	固定架配件		氣缸內徑
	FA: 前法蘭		32 : $\phi$ 32
	FB: 後法蘭		40 : $\phi$ 40
	TC: 中耳		50 : $\phi$ 50
	CA: 擺動單耳固定型		63 : $\phi$ 63
	CB: 擺動雙耳固定型		80 : $\phi$ 80
	LB: L型底座固定架		100 : $\phi$ 100

\*固定架尺寸請參照 P3-36~ P3-37

### ■ 軸端配件訂購代號

ZNF	Y	-	M10
	軸端接頭配件		軸牙尺寸
	Y: Y型接頭		M10: M10xP1.25 (STC32)
	I: I形接頭		M12: M12xP1.25 (STC40)
	P: 魚眼接頭		M16: M16xP1.5 (STC50、63)
	T: T型浮動接頭		M20: M20xP1.5 (STC80、100)
	L: L底座型浮動接頭		
	F: F法蘭型浮動接頭		

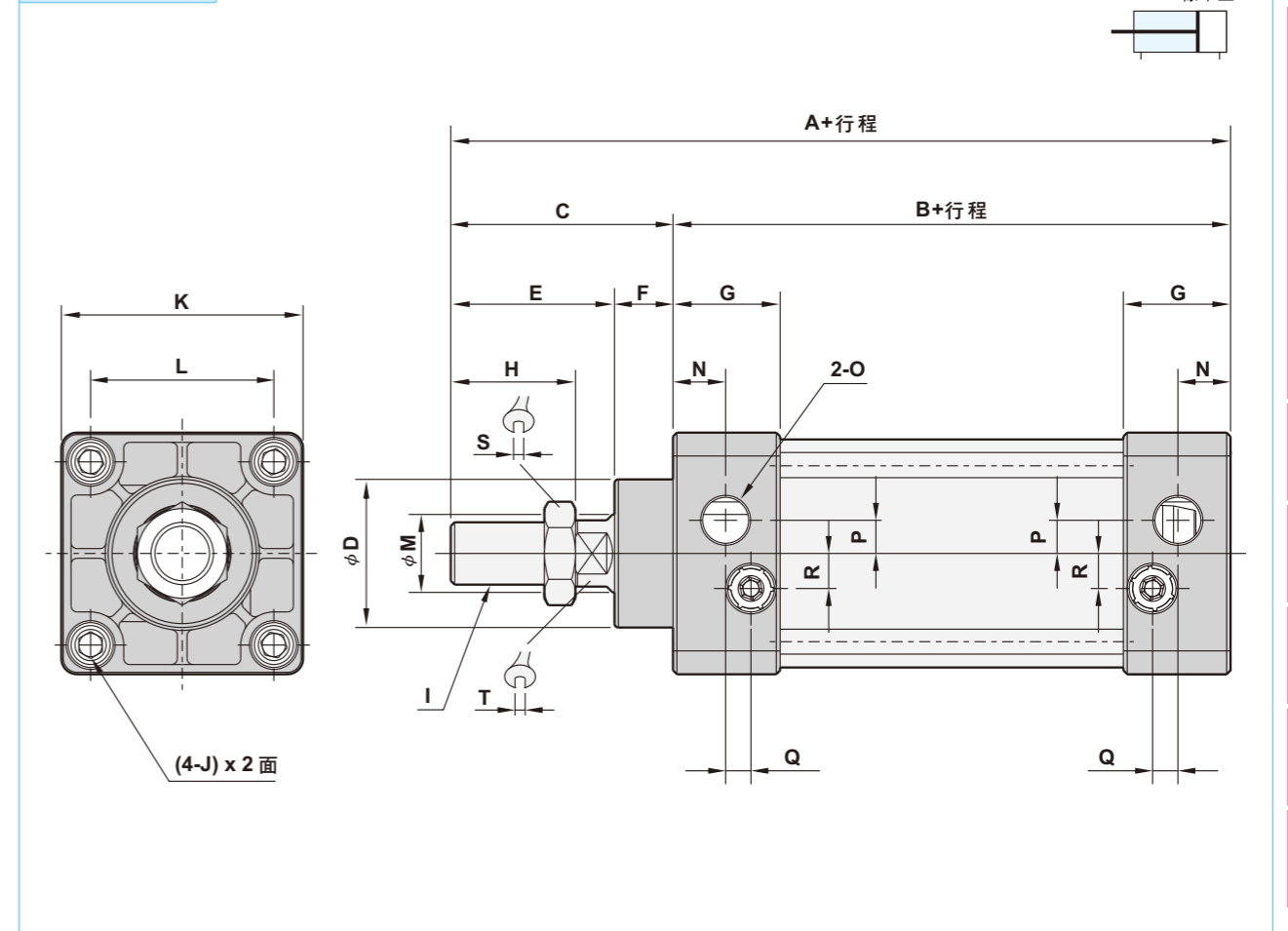
\*軸端接頭尺寸請參照 P3-183 ~ P3-184

### ■ 規格表

氣缸內徑	$\phi$ 32	$\phi$ 40	$\phi$ 50	$\phi$ 63	$\phi$ 80	$\phi$ 100
配管尺寸	1/8"	1/4"		3/8"		1/2"
使用流體	壓縮空氣					
作動方式	複動式					
操作壓力範圍	1.5 ~ 9.5 kgf/cm <sup>2</sup>					
本體材質	鋁合金管					
緩衝	預設定					
磁鐵	選購					
環境溫度	-5°C ~ 60°C					
活塞速度	50~700mm/秒					

### ■ 尺寸圖

#### STC標準缸系列



STC : 標準型

執行元件

標準型氣缸

IC

ICE

ICL

TC

STC

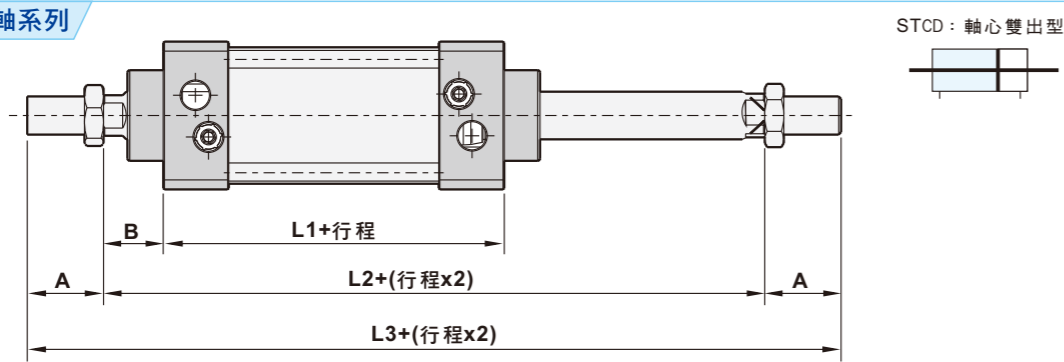
(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
$\phi$ 32	140	93	47	$\phi$ 28	32	15	27.5	22	M10xP1.25	M6xP1.0
$\phi$ 40	142	93	49	$\phi$ 32	34	15	27.5	24	M12xP1.25	M6xP1.0
$\phi$ 50	150	93	57	$\phi$ 34	42	15	27.5	32	M16xP1.5	M6xP1.0
$\phi$ 63	153	96	57	$\phi$ 34	42	15	29	32	M16xP1.5	M8xP1.25
$\phi$ 80	183	108	75	$\phi$ 47	54	21	33	40	M20xP1.5	M10xP1.5
$\phi$ 100	189	114	75	$\phi$ 47	54	21	33	40	M20xP1.5	M10xP1.5

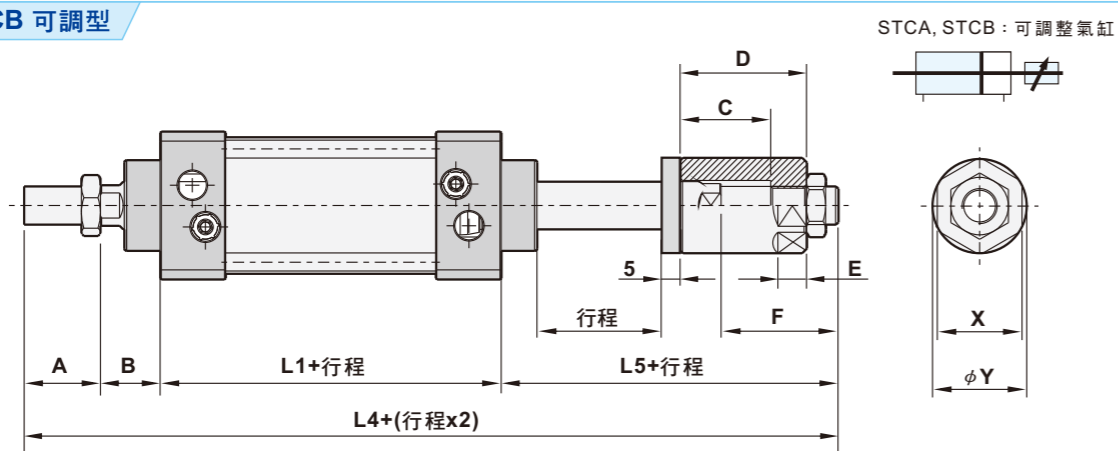
氣缸徑	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
$\phi$ 32	45	33	$\phi$ 12	13.75	G 1/8	3.5	6.5	7	17	10
$\phi$ 40	50	37	$\phi$ 16	13.5	G 1/4	6	6	7	19	13
$\phi$ 50	62	47	$\phi$ 20	13.5	G 1/4	8.5	5.5	9	24	17
$\phi$ 63	75	56	$\phi$ 20	14.5	G 3/8	8.5	5.5	9	24	17
$\phi$ 80	94	70	$\phi$ 25	16.5	G 3/8	10	7.5	14	26	22
$\phi$ 100	112	84	$\phi$ 25	16.5	G 1/2	11	7.5	14	26	22

### 尺寸圖

#### STCD雙出軸系列



#### STCA, STCB 可調型



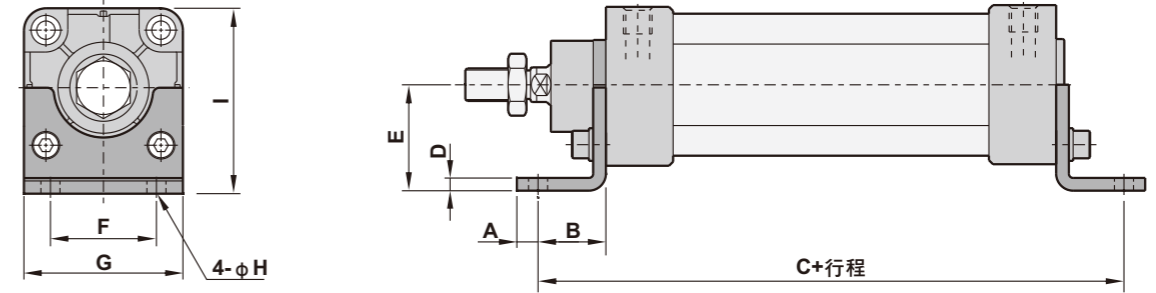
(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C		D		E	F	
			STCA	STCB	STCA	STCB		STCA	STCB
φ 32	22	25	35	62	47	72	10	49	74
φ 40	24	25	37	62	47	72	10	50	75
φ 50	32	25	38	63	53	78	12	57	82
φ 63	32	25	38	63	53	78	12	57	82
φ 80	40	35	40	65	60	85	12	62	87
φ 100	40	35	40	65	60	85	12	62	88

氣缸徑	L1	L2	L3	L4		L5		X	Y
				STCA	STCB	STCA	STCB		
φ 32	93	143	187	214	239	74	99	22	φ 25
φ 40	93	143	191	217	242	75	100	27	φ 30
φ 50	93	143	207	232	257	82	107	36	φ 40
φ 63	96	146	210	235	260	82	107	36	φ 40
φ 80	108	178	258	280	305	97	122	36	φ 40
φ 100	114	184	264	286	312	97	123	36	φ 40

### 固定零件尺寸圖

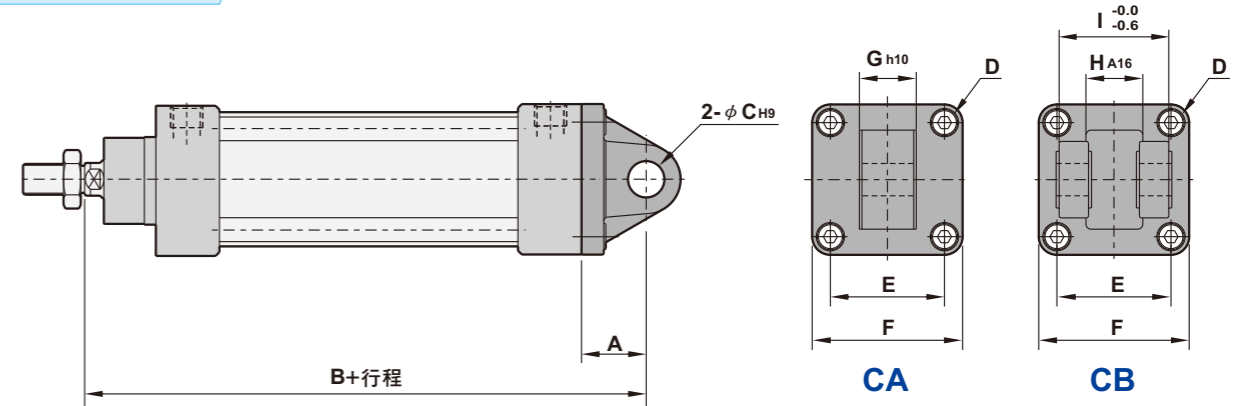
#### LB底座型固定板



(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I
φ 32	9.5	20.5	134	3	33	50	φ 9	50.5	28
φ 40	14.5	23.5	140	3	37	57	φ 12	55	30
φ 50	12	28	149	3	47	68	φ 12	67.5	36.5
φ 63	13	31	158	3	56	80	φ 12	78.5	41
φ 80	16	30	168	4	70	97	φ 14	96	49
φ 100	18	30	174	4	84	112	φ 14	113	57

#### CA, CB擺動固定型

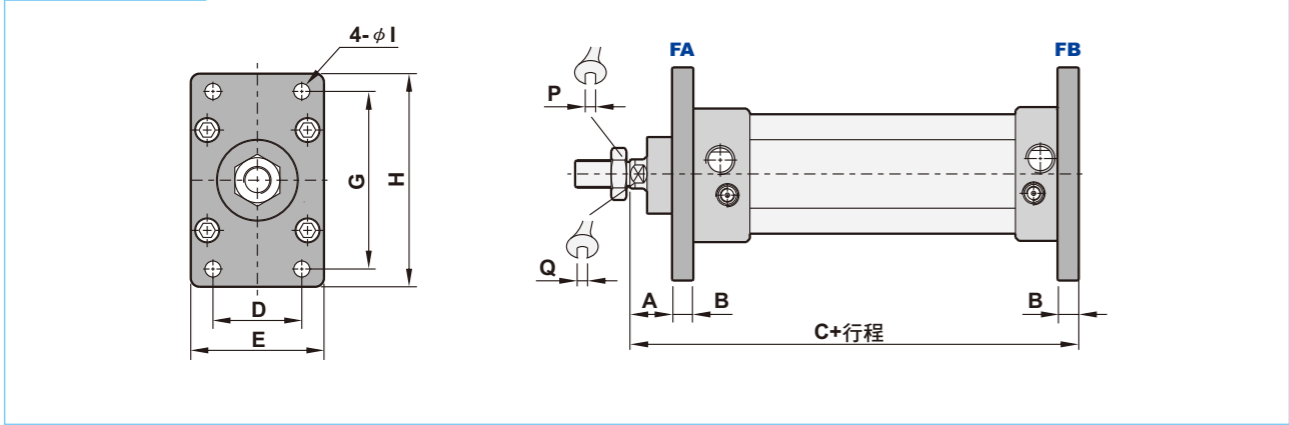


(單位: mm)

氣缸徑	A		B		C	D	E	F	G	H	I
	CA	CB	CA	CB							
φ 32	34	19	152	137	φ 12	M6XP1.0	33	48	16	16.3	32
φ 40	34	19	152	137	φ 14	M6XP1.0	37	50	20	20.3	44
φ 50	34	19	152	137	φ 14	M6XP1.0	47	62	20	20.3	52
φ 63	34	19	155	140	φ 14	M8XP1.25	56	75	20	20.3	52
φ 80	48	32	191	175	φ 20	M10XP1.5	70	94	32	32.3	64
φ 100	48	32	197	181	φ 20	M10XP1.5	84	112	32	32.3	64

### ■ 固定零件尺寸圖

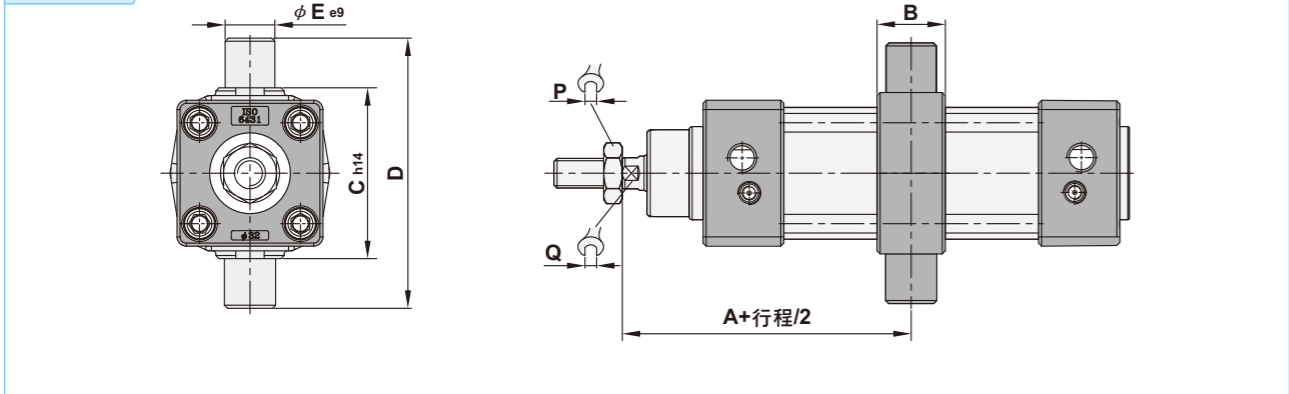
#### 法蘭型 (FA, FB)



(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H
φ 32	15	10	128	33	47	58	72	φ 7
φ 40	15	10	128	36	52	70	84	φ 7
φ 50	15	10	128	47	65	86	104	φ 9
φ 63	13	12	133	56	76	98	116	φ 9
φ 80	19	16	159	70	95	119	143	φ 12
φ 100	19	16	165	84	115	138	162	φ 12

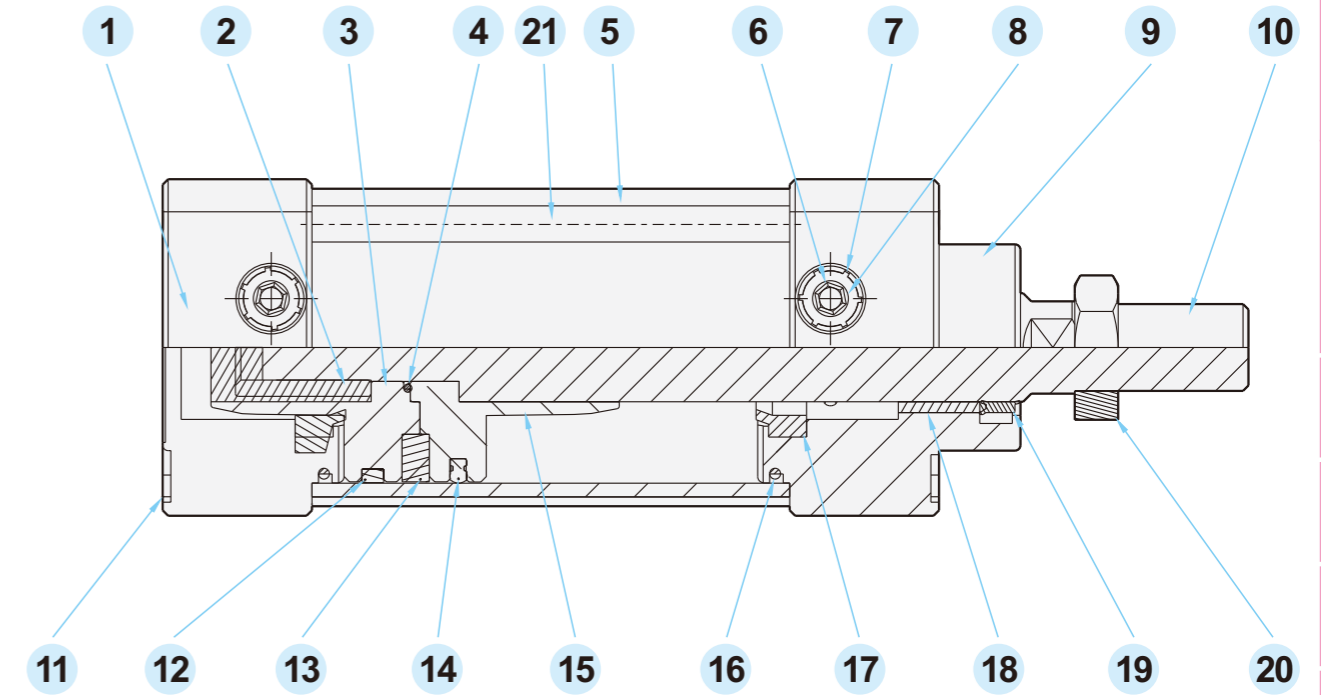
#### TC中耳型



(單位: mm)

氣缸徑	A	B	C	D	F
φ 32	71.5	55	87	φ 16	22
φ 40	71.5	63	113	φ 25	28
φ 50	71.5	76	126	φ 25	28
φ 63	73	88	138	φ 25	30
φ 80	89	114	164	φ 25	32
φ 100	92	132	182	φ 25	38

### ■ 零件材質表



編號	名稱	材質	數量	編號	名稱	材質	數量
1	後蓋	鋁合金	1	12	耐磨環	TEFLON+石墨	1
2	活塞固定螺帽	銅鍍鎳	1	13	磁鐵	橡膠磁鐵	1
3	後活塞	鋁合金	1	14	活塞U型環	NBR	1
4	O型環	NBR	1	15	前活塞	鋁合金	1
5	本體	鋁合金	1	16	O型環	NBR	2
6	調速螺桿	銅	2	17	緩衝軸封	PU	2
7	星型扣環	FeC	2	18	軸襯套	銅	1
8	O型環	NBR	2	19	活塞桿軸封	PU	1
9	前蓋	鋁合金	1	20	螺帽	鐵鍍鎳	1
10	活塞桿	S45C+Cr	1	21	拉桿	S45C+Zn	4
11	氣缸固定螺栓	鐵鍍鎳	8				

### ■ 行程表

缸徑	作動方式	標準行程 (mm)	最大行程 (mm)
φ 32 ~ φ 100	複動	25 ~ 1500	2200

註：以上為標準行程，非標準行程可訂作